

Rec'd 24 MAR 2005

24 MAR 2005

PCT / E S 03/00481  
10/529102



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGIA



REC'D 08 DEC 2003  
WIPO PCT

# CERTIFICADO OFICIAL

Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia exacta de la solicitud de MODELO de UTILIDAD número 200202445, que tiene fecha de presentación en este Organismo el 27 de Septiembre de 2002

Madrid, 17 de Noviembre de 2003

El Director del Departamento de Patentes  
e Información Tecnológica.  
P.D.

CARMEN LENCE REIJA

## PRIORITY DOCUMENT

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Best Available Copy



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA



Oficina Espa  
de Patentes y



INSTANCIA DE SOLICITUD

11200202445

SERO DE SOLICITUD

13h.  
32v

(1) MODALIDAD:

PATENTE DE INVENCION

MODELO DE UTILIZACION

(2) TIPO DE SOLICITUD:

- ADICIÓN A LA PATENTE
- SOLICITUD DIVISIONAL
- CAMBIO DE MODALIDAD
- TRANSFORMACIÓN SOLICITUD PATENTE EUROPEA
- PCT: ENTRADA FASE NACIONAL

(3) EXP. PRINCIPAL O DE ORIGEN:

MODALIDAD

N.º SOLICITUD

FECHA SOLICITUD

GENERALITAT DE CATALUNYA  
DEPARTAMENT D'INDUSTRIA,  
COMERÇ I TURISME

FECHA Y HORA DE PRESENTACION EN LUGAR DISTINTO O.E.P.M.

27 SET 2002

(4) LUGAR DE PRESENTACIÓN:

SIDE M

Provença, 339 - 08037-Barcelona

CÓDIGO

08

(5) SOLICITANTE (S): APELLIDOS O DENOMINACIÓN SOCIAL

NOMBRE

NACIONALIDAD

CÓDIGO PAÍS

DNI/CIF

CNAE

PYME

DE BALLE COMAS

ORIOL

ESPAÑOLA

ES

37741672/Y

(6) DATOS DEL PRIMER SOLICITANTE:

TELÉFONO

FAX

CORREO ELECTRÓNICO

CÓDIGO POSTAL 08007

CÓDIGO PAÍS ES

CÓDIGO PAÍS ES

(7) INVENTOR (S):

APELLIDOS

NOMBRE

NACIONALIDAD

CÓDIGO PAÍS

DE BALLE COMAS

ORIOL

española

ES

(8)  EL SOLICITANTE ES EL INVENTOR (9) MODO DE OBTENCIÓN DEL DERECHO:

EL SOLICITANTE NO ES EL INVENTOR O ÚNICO INVENTOR

INVENC. LABORAL

CONTRATO

SUCESIÓN

(10) TÍTULO DE LA INVENCION:

**"Dispositivo protector para botes de bebidas".**

(11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATERIA BIOLÓGICA:

SI

NO

(12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR

FECHA

(13) DECLARACIONES DE PRIORIDAD:

PAÍS DE ORIGEN

CÓDIGO PAÍS

NÚMERO

FECHA

(14) EL SOLICITANTE SE ACOGE AL APLAZAMIENTO DE PAGO DE TASAS PREVISTO EN EL ART. 162. LEY 11/86 DE PATENTES

(15) AGENTE /REPRESENTANTE: NOMBRE Y DIRECCIÓN POSTAL COMPLETA. (SI AGENTE P.I., NOMBRE Y CÓDIGO) (RELLÉNASE, ÚNICAMENTE POR PROFESIONALES)

**D.º Ana M.º Bolíbar Manich - c/ Aragón, nº 266 - 08007 Barcelona**

(16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN:

- DESCRIPCIÓN Nº DE PÁGINAS: 4
- Nº DE REIVINDICACIONES: 1
- DIBUJOS. Nº DE PÁGINAS: 1
- LISTA DE SECUENCIAS Nº DE PÁGINAS:
- RESUMEN
- DOCUMENTO DE PRIORIDAD
- TRADUCCIÓN DEL DOCUMENTO DE PRIORIDAD

- DOCUMENTO DE REPRESENTACIÓN
- JUSTIFICANTE DEL PAGO DE TASA DE SOLICITUD
- HOJA DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA
- PRUEBAS DE LOS DIBUJOS
- CUESTIONARIO DE PROSPECCIÓN
- OTROS:

FIRMA DEL SOLICITANTE O REPRESENTANTE

*Ana M.º BOLÍBAR MANICH*

Col. n.º 245  
(VER COMUNICACIÓN)

FIRMA DEL FUNCIONARIO

NOTIFICACIÓN SOBRE LA TASA DE CONCESIÓN:

Se le notifica que esta solicitud se considerará retirada si no procede al pago de la tasa de concesión; para el pago de esta tasa dispone de tres meses a contar desde la publicación del anuncio de la concesión en el BOP, más los diez días que establece el art. 81 del R.D. 2245/1986.



## MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDAD:ES  
(31) NÚMERO:

(32) FECHA

(33) PAÍS

(41) FECHA DE PUBLICIDAD

(51) Int. Cl.

B65D 41/62

(54) TÍTULO DE LA INVENCIÓN

"Dispositivo protector para botes de bebidas"

(71) SOLICITANTE (ES)

D. ORIOL DE BALLE COMAS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Rambla de Cataluña, nº 79 – 08007 Barcelona

(72) INVENTOR (ES)

el mismo

(73) TITULAR (ES)

ANA M<sup>a</sup> BOLIBAR MANICH

(74) REPRESENTANTE

c/ Aragón, nº 266 – 08007 Barcelona

## M O D E L O   D E   U T I L I D A D

### M e m o r i a   D e s c r i p t i v a

5        El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo protector para botes de bebidas.

10        Como indica el enunciado, se trata de un elemento para contener bebidas refrescantes y similares, a fin de protegerlo contra el polvo, la suciedad y otros materiales que podrían depositarse sobre la parte superior de dicho recipiente.

15        Los botes del tipo mencionado se hallan expuestos, durante su almacenamiento, a diversos agentes que pueden contaminar la superficie superior de aquellos envases, precisamente en la parte que se pone en contacto con los labios de una persona cuando ésta, en una práctica muy frecuente procede a consumir, sorbiendo del recipiente, la bebida contenida.

20        El dispositivo en cuestión consiste en un elemento discoidal que se aplica al remate de un bote de bebida refrescante o similar, al que queda retenido temporalmente, recubriendo dicha parte y evitando así que el polvo y otras materias puedan depositarse en ella.

25        Cuando interesa el consumo de la bebida contenida en el bote se procede a separar el elemento protector, operación que se efectúa sin apenas esfuerzo, dejando

accesible el remate del bote y el elemento obturador del mismo, que se hallan limpios, como antes de la aplicación de protector, precisamente gracias a la función aislante del mismo.

5 Para facilitar la explicación, se acompaña la presente descripción de unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo protector para botes de bebidas, según los principios de  
10 las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en planta y de perfil del nuevo protector para botes de bebidas.

15 La figura 2 muestra, en una vista ampliada y parcial, la posición del dispositivo protector sobre un bote del tipo mencionado.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

20 El protector objeto de este Modelo de Utilidad consiste en un cuerpo laminar 1 de forma preferentemente circular (aunque también podría ser poligonal) hecho de un material fácilmente deformable, por ejemplo, cartulina, plástico, u hoja de estafío.

25 En su periferia, el cuerpo 1 presenta una pluralidad de cortes radiales 2 de forma ventajosamente

angular, con sus vértices dirigidos hacia el centro de la pieza.

Asimismo, el cuerpo 1 presenta unos cortes curvilíneos 3, concéntricos con dicho cuerpo y a una distancia de los bordes del disco similar a la longitud de los cortes radiales 2.

El bote 4 es del tipo conocido que presenta como remate de su cuerpo cilíndrico una zona 5 de forma troncocónica y un reborde concéntrico 6.

El modo de colocación del protector a un bote de bebida es como sigue:

El disco 1 se coloca superpuesto centradamente al reborde 6 (con lo cual protegerá la zona central de la base superior del cuerpo 4), y así las zonas periféricas 7 definidas por los cortes 3 quedan salientes respecto al propio reborde. Seguidamente, se aplica a dichas zonas 7 un ligero esfuerzo, que provoca su flexión hacia abajo, (facilitada por las entallas radiales 2) y los cortes 3 quedan con sus lados inferiores situados por debajo del reborde 6, con el resultado de que el disco 1 permanece acoplado al cuerpo 4 del bote.

La zona troncocónica 5, que también recibe la aplicación de los labios del usuario, resulta protegida por las zonas 7 sobresalientes y queda al abrigo respecto al polvo y otras materias.

El disco descrito, cuando interesa consumir el contenido del bote, se separa con toda facilidad, aplicando un ligero esfuerzo en el sentido de levantar las aletas formadas por las zonas periféricas 7.

5 El dispositivo descrito puede constituir además un excelente vehículo publicitario, pues en una o en sus dos caras puede comportar logotipos e inscripciones alusivas al producto contenido o a otros productos y servicios.

10 El número de entallas (2) y de cortes (3) puede variarse a tenor de las dimensiones del disco (1) y del bote (4).

15

20

25

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Dispositivo protector para botes de bebidas, caracterizado por consistir en un cuerpo laminar (1) de forma ventajosamente discoidal y de un material fácilmente deformable, que presenta en su periferia una pluralidad de entallas radiales (2) de forma sensiblemente angular y una pluralidad de cortes curvilíneos (3) concéntricos con el disco y situados... entre las entallas (2), definiendo unas zonas periféricas (7) susceptibles de situarse por flexión debajo del reborde superior (6) formado por la parte superior (5) del cuerpo cilíndrico (4) de un bote.

15

20

25

FIG.1

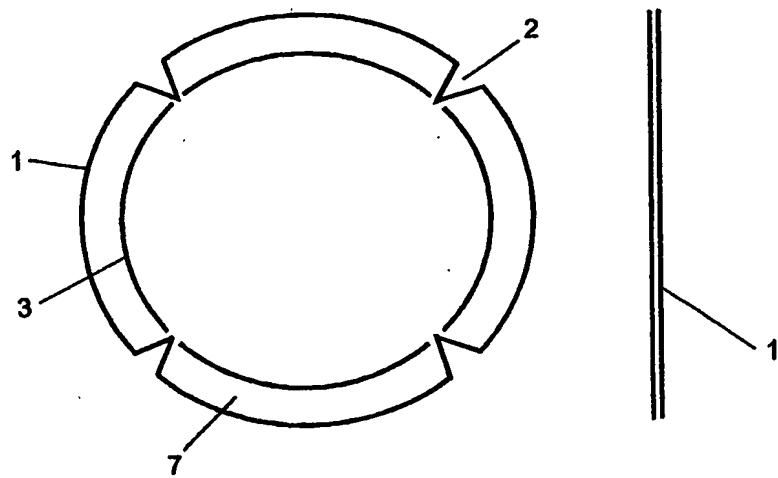
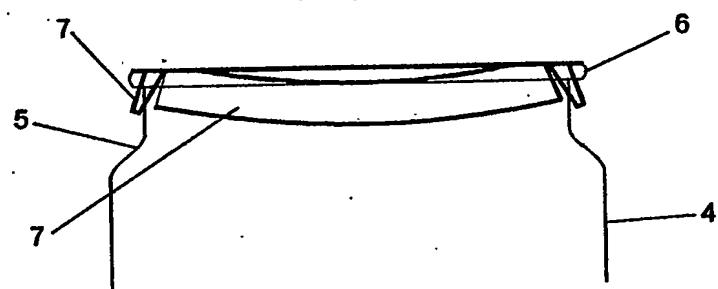


FIG.2



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

**BLACK BORDERS**

**IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**

**FADED TEXT OR DRAWING**

**BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**

**SKEWED/SLANTED IMAGES**

**COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**

**GRAY SCALE DOCUMENTS**

**LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**

**REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**

**OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**